

農 研 速 報

令和元年 6 月 7 日発行

茨城県農業総合センター農業研究所水田利用研究室

〒301-0816 茨城県龍ヶ崎市大徳町 3974

TEL : 0297-62-0206 FAX : 0297-64-0667

水稻の生育状況(6 月 6 日現在、龍ヶ崎市)

地域名	移植時期	生育ステージ	対平年遅速	生育概況及び今後の栽培管理	備考
茨城県 (龍ヶ崎市)	4 月 26 日	分けつ盛期 ～最高分けつ期	「あきたこまち」 2 日早い 「ふくまる」 3 日早い 「コシヒカリ」 2 日早い	◇4 月第 6 半旬～6 月第 1 半旬の平均気温は、平年よりやや低く(-0.5℃)、日照時間はやや少なかった(92%)。 主稈葉数の展開からみた生育は、「あきたこまち」および「コシヒカリ」で平年より 2 日早く、「ふくまる」で 3 日早い。草丈は「あきたこまち」で平年並、「ふくまる」で平年よりやや短く、「コシヒカリ」で短い。葉色は 3 品種とも平年並である。 ◆今後の栽培管理: 中干しによる茎数の抑制に努めるとともに、中干し終了後は間断かんがいを行う(備考欄参照)。なお、「あきたこまち」は 6 月第 4 半旬(幼穂形成期)までに中干しを終了する。	中干しは田面に小さな亀裂が生じる程度を標準とし、田面水がなくなってから 5～10 日程度行う。その後 3～4 日間隔で入水と自然落水を繰り返す間断かんがいをを行う。 4 月 26 日移植の 3 品種は 5 月 29 日に落水し、中干しを開始した。その後、6 月 10 日から間断かんがいを実施予定である。 5 月 7 日移植の 2 品種は 6 月 6 日に落水し、中干しを開始した。
	5 月 7 日	分けつ盛期	「あきたこまち」 2 日遅い 「コシヒカリ」 3 日遅い	◇5 月第 2 半旬～6 月第 1 半旬の平均気温および日照時間は平年並で推移した。 主稈葉数の展開からみた生育は「あきたこまち」で平年より 2 日、「コシヒカリ」で 3 日遅い。両品種の草丈は平年よりやや短く、葉色は平年並である。 ◆今後の栽培管理: 既に有効茎数を確保しているので浅水管理を終了し、中干しによる茎数の抑制に努める。中干し終了後は間断かんがいをを行う(備考欄参照)。なお、「あきたこまち」は 6 月第 5 半旬(幼穂形成期)までに中干しを終了する。	

水 稻 の 生 育 状 況

(水田利用研究室)

表1 4月26日移植(龍ヶ崎市, 移植後40日, 6月5日調査)

品 種	草 丈			茎 数			葉色(カラスケール)			葉色(SPAD)			主 稈 葉 数		
	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/m ²)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年	前年差	平年差	本年	前年差	平年差	本年 (枚)	前年差 (枚)	平年差 (枚)
あきたこまち	37.4	102 (36.5)	99 (37.9)	639	89 (717)	86 (742)	4.5	+0.1 (4.4)	±0 (4.5)	40.9	-2.5 (43.4)	-0.7 (41.6)	9.1	-0.2 (9.3)	+0.2 (8.9)
ふくまる	39.0	102 (38.1)	95 (41.1)	614	114 (538)	93 (659)	4.3	+0.6 (3.7)	+0.1 (4.2)	38.5	±0 (38.5)	-0.2 (38.7)	9.5	±0 (9.5)	+0.4 (9.1)
コシヒカリ	35.4	98 (36.2)	90 (39.5)	571	101 (563)	75 (759)	4.3	+0.1 (4.2)	±0 (4.3)	38.1	-1.6 (39.7)	-0.8 (38.9)	9.0	-0.2 (9.2)	+0.2 (8.8)

表2 5月7日移植(龍ヶ崎市, 移植後30日, 6月6日調査)

品 種	草 丈			茎 数			葉色(カラスケール)			葉色(SPAD)			主 稈 葉 数		
	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/m ²)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年	前年差	平年差	本年	前年差	平年差	本年 (枚)	前年差 (枚)	平年差 (枚)
あきたこまち	30.0	101 (29.8)	94 (31.8)	435	100 (437)	79 (549)	4.5	±0 (4.5)	±0 (4.5)	40.7	-2.6 (43.3)	-0.3 (41.0)	7.9	-0.4 (8.3)	-0.2 (8.1)
コシヒカリ	31.9	101 (31.7)	94 (33.9)	376	78 (482)	65 (582)	4.3	+0.1 (4.2)	-0.1 (4.4)	39.1	-0.2 (39.3)	+0.4 (38.7)	7.8	-0.4 (8.2)	-0.3 (8.1)

注1) カッコ内の数値は前年または平年の実測値

注2) 栽培概要

1. 苗質: 稚苗

2. 植え付け本数: 5本/株

3. 基肥量:

あきたこまち N:P₂O₅:K₂O = 0.7:0.7:0.7(kg/a)

ふくまる N:P₂O₅:K₂O = 0.8:0.8:0.8(kg/a)

コシヒカリ N:P₂O₅:K₂O = 0.6:0.6:0.6(kg/a)

4. 栽植密度(株/m²):

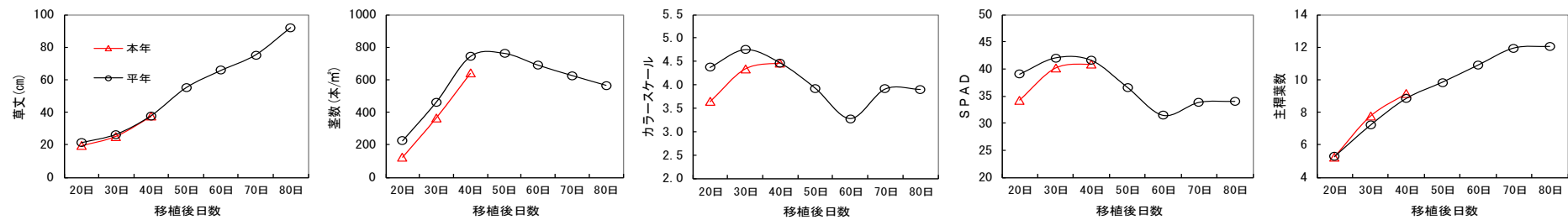
現地の実情を踏まえ、平成29年から一部変更

	平成29～令和元年	平成26～28年
あきたこまち	18.5	22.2
ふくまる	18.5	18.5
コシヒカリ	15.2	22.2

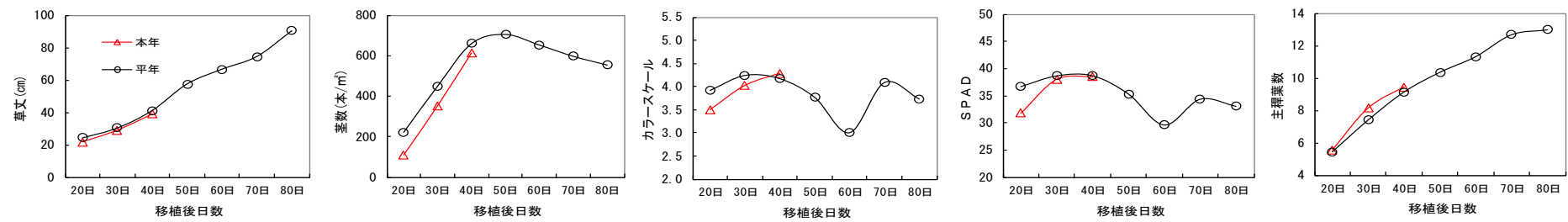
5. 平年値: 平成26～30年の5年間の平均値

令和元年の生育経過グラフ

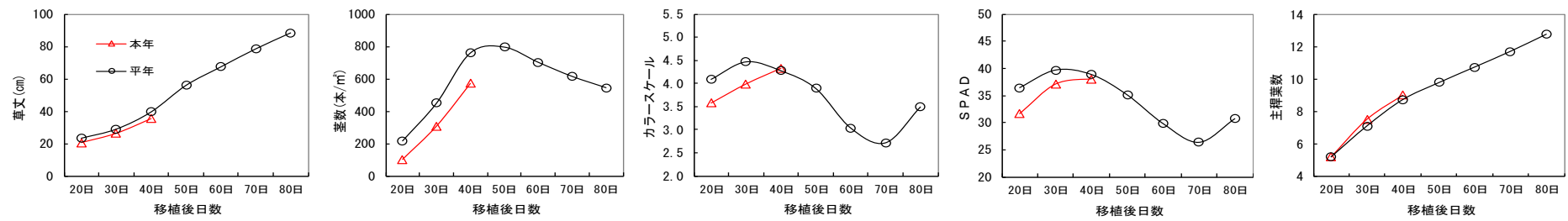
あきたこまち
4月26日移植



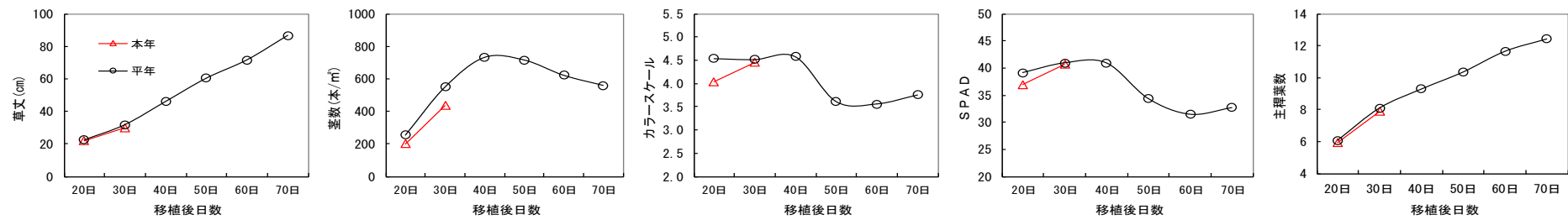
ふくまる
4月26日移植



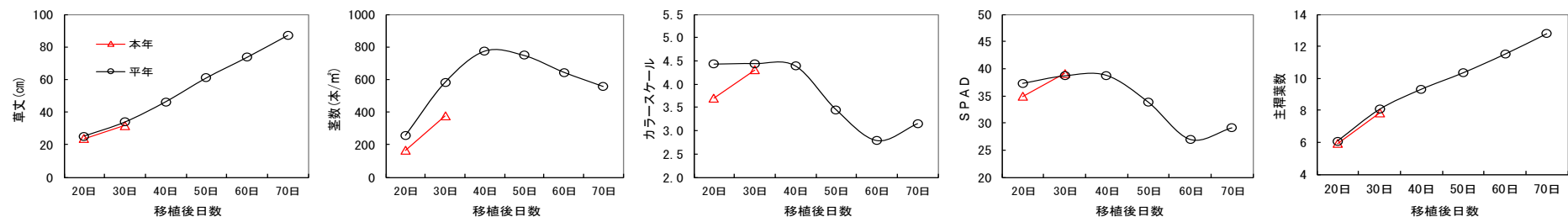
コシヒカリ
4月26日移植



あきたこまち
5月7日移植



コシヒカリ
5月7日移植



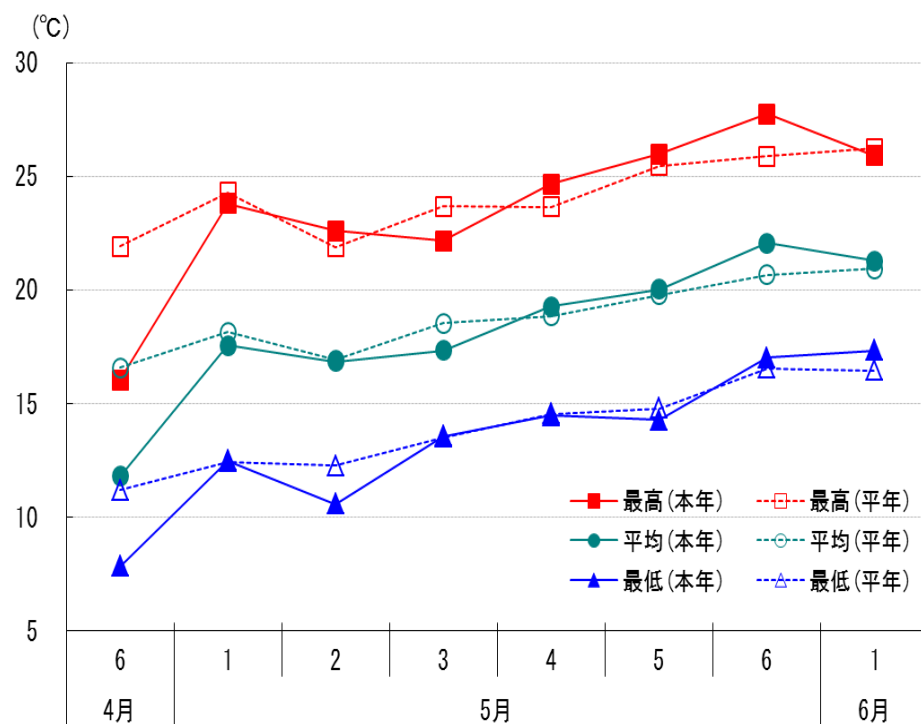


図1 半旬別気温の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値:平成26～30年の5年間の平均値
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

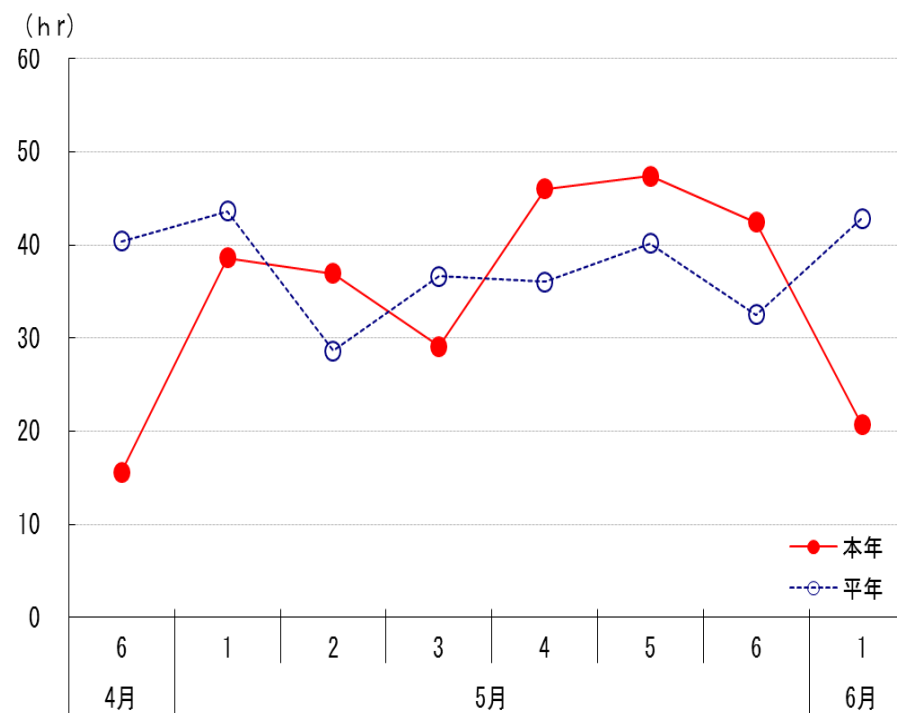


図2 半旬別日照時間の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値:平成26～30年の5年間の平均値
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

表3 移植時期別気象条件 (龍ヶ崎市)

移植時期	期間	平均気温 (°C)			積算平均気温 (°C)			積算日照時間 (hr)		
		本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年比 (%)
4月26日移植	4月第6半旬～6月第1半旬	18.3	18.8	-0.5	753	773	-20	277	301	92
5月7日移植	5月第2半旬～6月第1半旬	19.5	19.3	+0.2	606	599	+7	223	217	103

注) 平年値:平成26～30年の5年間の平均値
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

【 4 月 26 日移植の生育状況 】 撮影日:6/5

あきたこまち



ふくまる



コシヒカリ



【 5 月 7 日移植の生育状況 】 撮影日:6/6

あきたこまち



コシヒカリ

